



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Agrarias
"Construyendo patria todos los días"

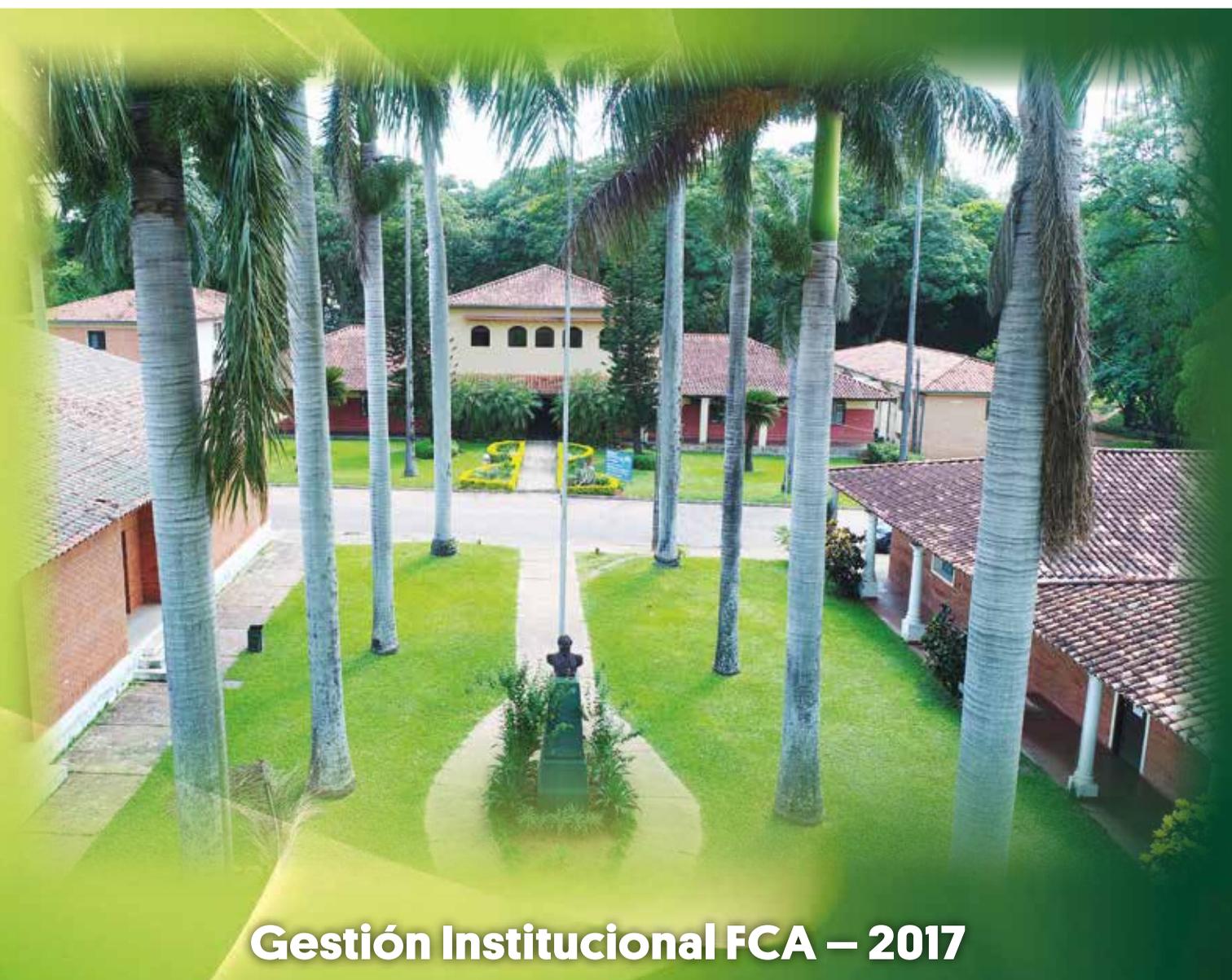
Año 10

Nro.

51

DICIEMBRE DE 2017

EL BOLETIN FCA



Gestión Institucional FCA – 2017

**Metas alcanzadas,
proyectan un
futuro promisorio**



Informe de Gestión en la FCA/UNA

El 14 de diciembre del año en curso, en la sala de conferencias de la biblioteca se realizó la presentación del Informe de Gestión 2017.

La misma estuvo a cargo del Prof. Ing. Agr. Luis Guillermo Maldonado Chamorro, decano de la FCA/UNA, con la participación del Prof. M. Sc. Abel Bernal Castillo, rector de la Universidad Nacional de Asunción; el Prof. Dr. Roberti Daniel González

Martínez, decano de la Facultad de Ciencias Económicas; miembros del Consejo Directivo, docentes investigadores, funcionarios y estudiantes de esta casa de estudios.

El informe abarcó aspectos relacionados a la Comunidad educativa de la FCA/UNA, la docencia, la investigación, la extensión universitaria, administración, GESTIONES y desafíos para el 2018.



ENTREVISTA AL PROF. ING. AGR. LUIS GUILLERMO MALDONADO, DECANO DE LA FCA/UNA

"Con 15 ofertas académicas, hacemos presencia en todo el territorio nacional"

La fortaleza de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNA está en el talento humano que la compone, afirma el Decano Prof. Ing. Agr. Luis Guillermo Maldonado, quien realizó un balance de su gestión en el año 2017 y analizó los desafíos que se plantean para el próximo año, entre los que se destacan el inicio del proceso de acreditación de dos nuevas carreras, la creación del primer doctorado en Ciencias Agrarias y el fortalecimiento de las filiales en el interior del país.

¿Cómo evalúa el 2017?

Nuestro ámbito de acción se centra en la docencia, la investigación y la extensión. Haciendo un balance de cada área, en la **docencia** hemos culminado exitosamente con más de 200 graduados en 6 carreras ofrecidas por la FCA, en casa Matriz (San Lorenzo) más cuatro filiales en Pedro Juan Caballero, San Pedro de Ycuamandyyú, Misiones, Caazapá y Sección Chaco. Es relevante destacar que el 81% de nuestros graduados provienen del interior del país y más del 71% son de colegios públicos.

La FCA cuenta con 587 docentes (289 docentes a tiempo completo y 298 docentes horas cátedra); de

los cuales, 40 son doctores, 211 másteres, 200 especialistas y 136 graduados. Es de destacar que la FCA brinda un apoyo continuo para la formación y el perfeccionamiento de sus docentes, participación en eventos científicos, publicaciones, seminarios y capacitación en por lo menos 20 países del mundo, tanto de Europa como Asia y América del Sur.

La FCA cuenta hoy con 15 ofertas académicas de grado, 6 implementadas en casa Matriz, 2 carreras en cada filial y 1 en la Sección Chaco, haciendo presencia en todo el territorio nacional llevando educación de calidad.

A nivel de postgrado fueron ofertadas 8 maestrías y en el año 2017, por pri-



mera vez, en forma simultánea las maestrías en Producción vegetal, Zootecnia con énfasis en sistemas pecuarios, Fitosanidad y Suelos y Ordenamiento Territorial; que en este año fue ofrecido en casa matriz con fortalecimiento del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), representando alrededor de 600 millones de guaraníes en apoyo. Esta última, también la estamos ofreciendo en el interior del país, específicamente en la Filial de Caazapá, donde contamos con 22 estudiantes que siguen exitosamente esta oferta de postgrado. Igualmente, se han culminado exitosamente los cursos de didáctica universitaria y otros cursos de capacitación.

A nivel de pregrado, se ofrece el Curso Probatorio de Ingreso - CPI, en casa Matriz, Filiales y Sección Chaco, contando con, aproximadamente 1.500 estudiantes que postulan a todas las carreras.

En **investigación**, se cuenta con 214 investigaciones de grado, 20 de postgrado, 30 investigaciones docentes y 30 investigaciones en curso financiadas por el CONACYT. Lo que representa más de 80 publicaciones científicas en diferentes medios, 4 nuevos proyectos adjudicados para equipamiento de laboratorios (CONACYT) y más de 10 servicios de investigación (ensayos de eficacia agronómi-

ca), abarcando el 100% del territorio nacional y cerca de 2.000 millones de guaraníes.

Asimismo, está siendo implementado el Programa de Paquetes Tecnológicos financiado por la JICA, en su segundo año de ejecución. Igualmente, el Proyecto de Mejoramiento Genético de Maíz Pichinga (Cámara de Germoplasma), a través del apoyo financiero del INBIO; Centro de Conservación de Semillas Forestales Nativas, con financiamiento del CONACYT; Laboratorio de Calidad de la Madera (Unión Europea); Laboratorio de Análisis de Calidad de Semillas (JICA) y Laboratorio de Calidad Agroalimentaria (Unión Europea), entre otros.

En cuanto a la **extensión**, la encaramos con la debida importancia y una nueva visión, que proyecta sus actividades mismas, como forma de retribución a la sociedad y también de expansión y difusión de todo lo realizado en la FCA. La estrategia de intervención con la comunidad se da a través de los programas ejecutados como: el programa de seguimiento a egresados y el programa de inserción laboral. Así también, se ha iniciado el programa de mentoría. Estos programas implican en términos económicos cerca de 200.000.000 de guaraníes, en actividades de extensión universitaria.



“Mantenemos nuestro compromiso con la excelencia académica”

¿Qué deja el año a la FCA/UNA?

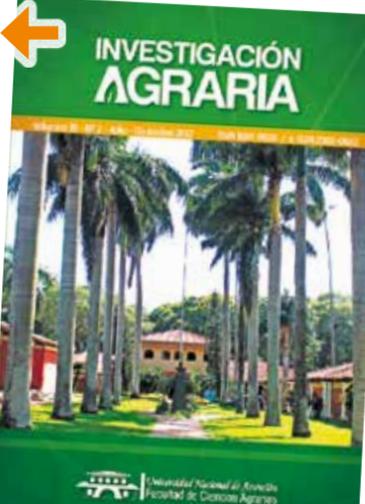
● **Re-acreditación de la Carrera de Ingeniería Agronómica en el Modelo Nacional.** Este año hemos logrado, la re-acreditación de la Carrera de Ingeniería Agronómica, en casa Matriz (por tercera vez consecutiva) y por segunda vez en las Filiales de Pedro Juan Caballero y San Pedro de Ycuamandyyú, manteniendo así, nuestro compromiso con la excelencia académica. El Certificado de Acreditación fue otorgado este 27 de diciembre por la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior – ANEAES.

Igualmente, estamos en proceso de re-acreditación de la carrera de Ingeniería Agronómica – Casa Matriz (San Lorenzo), siendo evaluados en el Sistema de Acreditación de Carreras Universitarias para el Reconocimiento Regional de la Calidad Académica de las respectivas titulaciones en el MERCOSUR y Estados Asociados – ARCU-SUR.



● **Plan Estratégico 2017-2021 aprobado y en vigencia.** Amparados en nuestra visión institucional, “Consolidar el liderazgo y el reconocimiento a nivel nacional e internacional por la excelencia en la formación de profesionales, producción científica y tecnológica, proyección social y compromiso con el desarrollo agrario sostenible”, nuestro objetivo principal es ser reconocidos como institución de excelencia tanto en la docencia como la investigación y la extensión. El plan estratégico 2017-2021 nos marca pautas y objetivos estratégicos articulados en diversas líneas de grandes ejes que nos permitirá el logro de metas a partir de iniciativas y actividades concretas. Académicamente mantener acreditadas las carreras y acreditar nuevas carreras, es fundamental a nivel de grado. Apuntar hacia un apoyo fuerte y decidido a docentes investigadores en su formación, así como también, en las acciones que apunten hacia la internacionalización de la institución.

● **Revista Investigación Agraria.** Contamos con la Revista de Investigación Agraria que es editada por la FCA. La misma, es arbitrada e indexada y de periodicidad semestral. Está abierta a la comunidad científica nacional e internacional y sirve como medio de comunicación de resultados de estudios científicos y conocimientos en el área de las Ciencias Agrarias realizados en nuestro país, en Argentina, Brasil, Chile, Ecua-



dor, México y Venezuela, entre otros. Los trabajos publicados en la Revista Investigación Agraria están bajo Licencia Creative Commons CC-BY. Parte de la base de datos de Scielo Paraguay. Constante capacitación a autores y revisores para el uso de *Open Journal System* – OJS. Se ha ganado un importante espacio en publicaciones internacionales como así también, se ha logrado mantener puntualidad y calidad en la publicación de trabajos científicos.

● **Apoyo y gestión a estudiantes de la FCA.** Enmarcados en la política institucional de apoyo al estudiante, la FCA continua varios programas y apoyos específicos como el Programa de Subsidio Alimentario para Estudiantes - (PROSAE), exoneraciones de aranceles y albergue a estudiantes en residencias universitarias y, sigue promoviendo la movilidad internacional. En términos prácticos la FCA en el 2017 ha apoyado a nuestros estudiantes a través del PROSAE, programa de subsidio alimentario por alrededor de 92 millones de guaraníes (en vales para almuerzo). Igualmente, se ha exonerado aranceles por un valor de 330 millones de guaraníes y se ha brindado albergue en residencias universitarias (Casa Matriz - San Lorenzo, Santa Rosa - Misiones y Caazapá) por un valor estimado de 320 millones de guaraníes, a estudiantes que reúnen los requisitos académicos y cuya condición económica no es favorable. Se continúa apoyando y GESTIÓNando la movilidad de nuestros estudiantes. La misma contempla diez países extranjeros, para lo cual, el apoyo estableció los conceptos como pago de ticket aéreo o terrestre, más apoyo académico y administrativo, que en términos monetarios se traduce en cerca de 42 millones de guaraníes. Esta actividad nos permite tener presencia internacional.



● **Consolidación de Alianzas Estratégicas, Cooperación Nacional e Internacional.** Gracias a la cooperación internacional y al trabajo colaborativo se ha montado un Laboratorio de Calidad de Semillas de primer nivel. Este cuenta con la acreditación del Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas (SENAVE) obtenido con la colaboración de la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA). Igualmente, se cuenta con un Laboratorio de Calidad de la Madera, acreditado por el Organismo Nacional de Acreditación de Calidad (ONA/CONACYT) obtenido gracias al apoyo de la Unión Europea. El Centro de Conservación de Semillas Forestales Nativas, logrado a través de la alianza con la Fundación Moisés Bertoni y la Universidad Federal de Santa María, Brasil. Asimismo, el Laboratorio de Calidad Agroalimentaria obtenido con la colaboración de la Unión Europea. No obstante, estos laboratorios fueran GESTIÓNados en años anteriores, en el 2017 hemos trabajado para consolidarlos, mantener sus acreditaciones y también ofertar mayor cantidad y calidad de servicios.



● **Presencia en el Chaco Paraguayo.** Contamos con 20 hectáreas donadas por la Cooperativa Neuland y con el apoyo de la Gobernación para iniciar la construcción del primer bloque, lo cual debemos continuar para llevar también nuestro servicio educativo a 500 kilómetros de la capital, a una comunidad multicultural, multiétnica (mennonitas, paraguayos y comunidades indígenas) que también merecen contar con la UNA y la Facultad de Ciencias Agrarias, en ese punto del país, que apunte hacia una producción sostenible que pueda apoyar al desarrollo pero que también, cuide los recursos naturales, especialmente que tenga una sostenibilidad en el tiempo.

● **Importante participación de la FCA en la elaboración del Nuevo Estatuto de la UNA.** La facultad ha participado de un arduo trabajo para el desarrollo de un nuevo Estatuto. Asambleaistas, representantes de la FCA, hemos participado y finalizado este desafío, el nuevo Estatuto de la Universidad Nacional de Asunción (UNA), el 5 de diciembre pasado. El mismo, presenta innovaciones que hacen referencia a aspectos como la formalización de un tribunal electoral independiente, nueva configuración de los órganos de gobierno, entre otros aspectos y donde podemos resaltar la conformación del Consejo Directivo, el Consejo Superior Universitario y la Asamblea Universitaria. Este punto fue largamente analizado y en el mismo, están representados todos los estamentos, (graduados, estudiantes y profesores) de

los tres órganos de gobierno. También se incorpora una figura interesante que es del año sabático, la figura del Profesional de la Educación Universitaria (directores de sedes/filiales, coordinadores de departamentos) que no existían. Este Estatuto ya está aprobado, sancionado y puesto en vigencia por la Asamblea Universitaria, máxima autoridad para elegir rector, elaborar sus estatutos y definir la política institucional. El nuevo Estatuto apunta hacia un mejoramiento de la calidad educativa ofrecida por la UNA.

● **En cuanto a infraestructura ¿qué proyectos fueron realizados y que se planifica para el 2018?**

Con relación a infraestructura hemos iniciado un proceso de Licitación Pública Nacional, dividido en cinco obras. Se planea la construcción de un bloque de aulas en Casa Matriz, más específicamente, para aulas genéricas. Un mantenimiento a profundidad de nuestras instalaciones (aulas nuevas) y la readecuación del edificio del Museo, que incluirá otro laboratorio.

Igualmente, se prevé un bloque de aulas, que por primera vez estaremos construyendo en la filial de San Pedro del Ycuamandyyú y también una refacción y readecuación a nuevo de nuestras instalaciones en la Filial de Pedro Juan Caballero. Todo esto requiere trabajo y esfuerzo por lo que esperamos que nuestro presupuesto del año 2018 nos permita dar continuidad a estos proyectos iniciados en este año. Como mencione anteriormente, las licitaciones ya fueron realizadas e incluso ya está el desembolso del primer pago, pero esto es plurianual y debemos tener los fondos para el año que viene, que es lo que expusimos ante la Ministra de Hacienda, Lea Giménez y las autoridades pertinentes, para poder concluir conforme a lo planificado. Igualmente, existe un déficit en cuanto a los campos experimentales (indicado por los pares evaluadores), en la carrera de Ingeniería Agronómica, lo cual requeriría la compra de un campo experimental. Lamentablemente, los recortes presupuestarios hacen la tarea más difícil, por lo que debemos redireccionar y redoblar los esfuerzos, para poder cerrar y recurrir a alianzas estratégicas y/o convenios como con el MAG, con quien tenemos un campo experimental en J. Augusto Saldívar, que lo estamos usufructuando de manera de paliar el déficit que tenemos.

¿Cuáles son los desafíos 2018 para la FCA?

Docencia:
Acreditación según Modelo Nacional (ANEAES) de las Carreras de:
Ingeniería Forestal (Casa Matriz)
Licenciatura en Administración Agropecuaria (Casa Matriz)
Acreditación según Modelo ARCU-SUR de la Carrera de:
Ingeniería Agronómica (Casa Matriz)

Investigación:
Participación de Proyectos de fondos competitivos (CONACYT, Rectorado, INBIO, etc.)

Extensión:
Vincular efectivamente a la institución con la sociedad



Fortalecer los mecanismos para la difusión de la información de las actividades realizadas en la institución

Planificación:
Revisión del Organigrama Institucional y análisis de propuestas de reestructuración

Actualización de Manual de Procedimientos

Postgrado:
Gestión para la apertura del Primer Programa de Doctorado en Ciencias Agrarias

Filiales:
Fortalecimiento de Filiales

Servicios:
Ofrecimiento de calidad y mayor cantidad de servicios a la comunidad

Reglamentos:
Actualización de Reglamentos Institucionales, conforme nuevo Estatuto vigente

Comunidad educativa de la FCA/UNA, capital de peso

Estudiantes: 4.713
48% mujeres y 52% varones
Grado: 3.503
Postgrado: 355
81% proceden del interior del país
71% cursaron estudios en instituciones educativas del sector público

Política y proyección

La FCA/UNA continúa con decididas acciones [académicas, administrativas, económicas y sociales] que facilitan a los estudiantes su formación en esta casa de estudios y su proyección profesional, tales como:

- Programa de Subsidio Alimentario para Estudiantes [PROSAE]
- Exoneraciones de aranceles
- Movilidad estudiantil
- Residencias universitarias
- Asistencia social
- Infraestructura deportiva



Exonerados #1
1223 Beneficiarios
Bs. 326.000.000



Prosaec #2
289 Beneficiarios
Bs. 91.000.000



Movilidad #3
11 Beneficiarios
Bs. 7.900.000



Docentes: 587
14:1 es el ratio de estudiante por docente
El 76% de los docentes de la FCA/UNA cuentan con uno o más títulos de postgrado

Doctores o PhD	40
Másteres	211
Especialistas	200

- Más de 50 docentes categorizados en el PRONII/CONACYT
- Se ha llamado a concurso para escalafonamiento de cargos docentes, así como para incorporación de docentes técnicos y docentes investigadores de tiempo completo [DITCOM]
- La FCA/UNA continuó con la gestión y apoyo para la formación y el perfeccionamiento continuo a nivel nacional e internacional
- En el marco de la política de internacionalización apoyó la participación de 63 docentes en eventos científicos de 18 diferentes países, produciendo más de 20 publicaciones en este ámbito.



63 DOCENTES

18 PAÍSES

20 PUBLICACIONES

Gs. 90.000.000



Es Política de la FCA, el apoyo a la capacitación continúa de sus Docentes.

Holanda, España, Alemania, Reino Unido, Francia, Cuba, Costa Rica, Australia, Brasil, Argentina, Chile, Uruguay, Bolivia, Colombia, México, Canadá, EE.UU.

Comunidad educativa de la FCA/UNA, capital de peso

Carrera de Ingeniería Agronómica de la FCA/UNA, reacreditada a nivel nacional



Egresados
Grado: 210
Postgrado: 153
42% perteneciente a filiales
y 58% a casa matriz



Funcionarios
387



En el marco de su Política de calidad y Política académica de excelencia, la FCA/UNA ha sometido en el presente año al proceso de acreditación de la Carrera de Ingeniería Agronómica (CIA) por el Modelo Nacional de Acreditación de la Educación Superior, en la casa matriz de San Lorenzo y filiales de Pedro Juan Caballero y San Pedro de Ycuamandyyú, en el marco de la convocatoria realizada por la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES).

El resultado del trabajo realizado en los procesos de autoevaluación, la elaboración de los informes institucionales y en la visita de los pares evaluadores externos en las tres unidades académicas de esta casa de estudios, fue la acreditación de la CIA, por tercera vez en la casa matriz y por segunda vez en las filiales de Pedro Juan Caballero y San Pedro de Ycuamandyyú.

Las acreditaciones obtenidas por la FCA/UNA, constituyen un firme indicador del compromiso de esta casa de estudios con la excelencia de su oferta académica y la calidad de los profesionales que egresan de esta.

Asimismo, las acreditaciones recibidas constituyen un incentivo para la acreditación de la Carrera de Ingeniería Agronómica de la casa matriz en el modelo AR-CU-SUR, y de las carreras de Ingeniería Forestal y Licenciatura en Administración Agropecuaria, recientemente inscriptas para iniciar el proceso de acreditación.



Investigación, un punto de inflexión hacia la generación del conocimiento

Números que apuntan a la excelencia

214 investigaciones de grado
20 investigaciones de postgrado
30 investigaciones docentes
30 proyectos desarrollados con el financiamiento del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología [CONACYT]
 Más de **80** publicaciones científicas en diferentes medios
4 proyectos adjudicados para equipamiento de laboratorios
 Más de **10** diferentes servicios de investigación
G. 1.614.599.417 destinados a investigaciones de grado
G. 529.810.003 destinados para investigaciones docentes



Departamentos beneficiados con mayor cantidad de Investigaciones:

- Misiones
- Amambay
- San Pedro
- Boquerón

Cada Departamento fue beneficiado con 3 o más Investigaciones de la FCA.



Extensión universitaria: vinculando la UNA con la sociedad

738 actividades de extensión universitaria
181 pasantías
42 sesiones de mentoría
 ● Implementación del Programa de Seguimiento a Egresados
 ● Implementación del Programa de Inserción Laboral
 ● **46.635** beneficiarios de las extensiones en comunidades del país
 ● Cada departamento del país fue beneficiado con dos o más extensiones de la FCA/UNA
 ● **G. 183.134.432** para actividades de extensión universitaria

Departamentos beneficiados con mayor cantidad de Extensiones:

- San Pedro
- Amambay
- Caazapá
- Cordillera

Cada Departamento fue beneficiado con 4 o más Extensiones de la FCA.



Metas logradas 2017

Juntos logramos alcanzar los desafíos que nos propusimos en el 2016:

IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias ✓

Fortalecimiento de carreras y filiales ✓

- * Reacreditación de carrera
- * Incremento del talento humano
- * Fortalecimiento de laboratorios y campos experimentales

Mantenimiento de infraestructura física ✓

Aprobación del Plan Estratégico 2017-2021 ✓

Implementación de la FCA Virtual ✓

Desafíos 2018

Acreditarnos como centro de excelencia en:

Docencia

- * Acreditación según el Modelo Nacional [ANEAES] de las Carreras:
- ** Ingeniería Forestal [Casa matriz]
- ** Licenciatura en Administración Agropecuaria [Casa matriz]
- * Acreditación según el Modelo ARCUSUR de la Carrera:
- ** Ingeniería Agronómica [Casa matriz]

Investigación

- * Búsqueda de soluciones a

problemas del sector agrario nacional
 * Participación en proyectos de fondos competitivos [CONACYT, Rectorado, INBIO, etc]

Extensión

- * Implementación de una nueva visión para la extensión universitaria

Postgrado

- * Gestión para la Apertura del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Agrarias

* Continuidad de las ofertas de Maestrías y Especializaciones

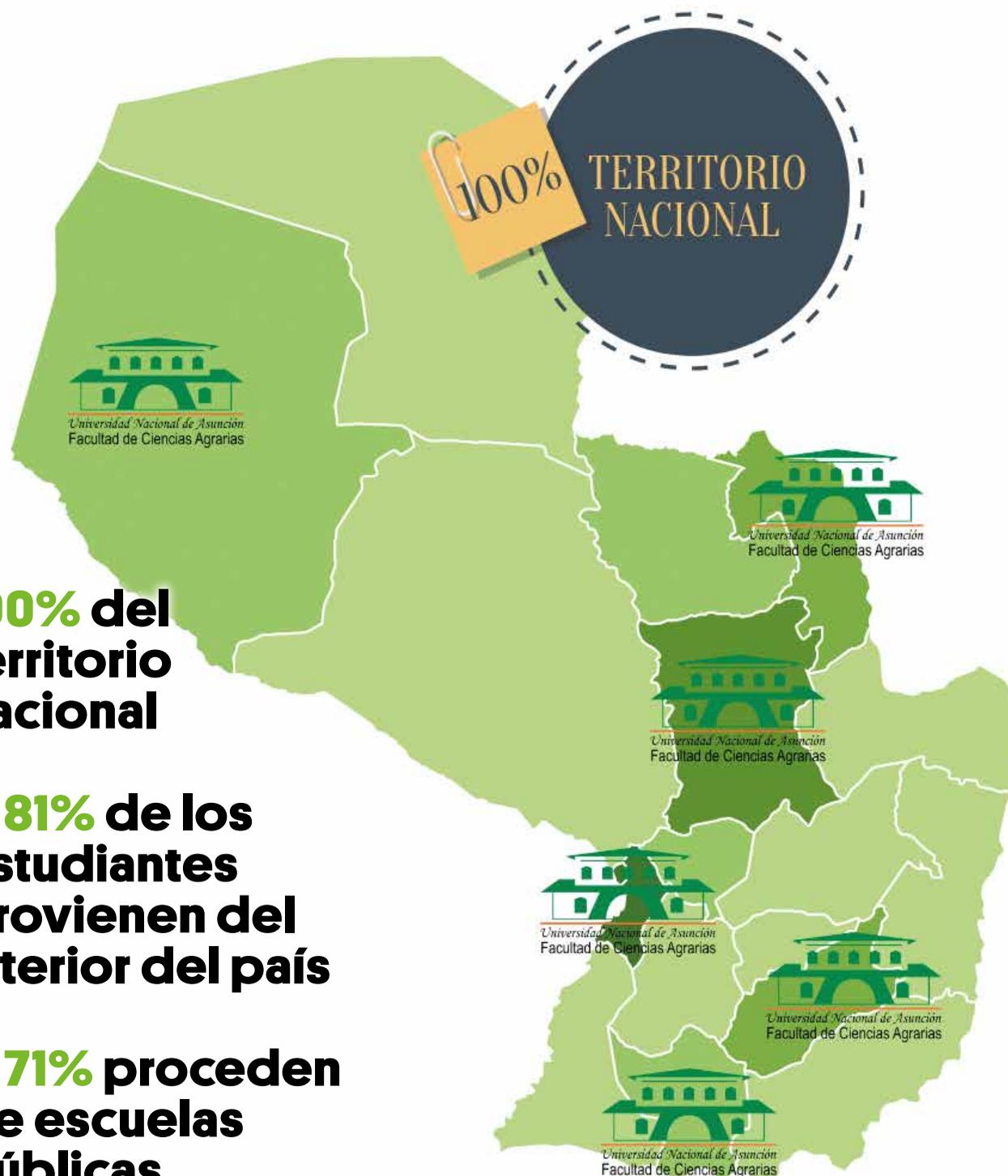
Planificación

- * Actualización del Manual de Procedimientos
- * Revisión del Organigrama Institucional y análisis de Propuestas de Reestructuración

Reglamentos

- * Adecuación al Estatuto 2017 de la UNA
- * Actualización de Reglamentos Institucionales

FCA UNA facultad al alcance de todos



100% del territorio nacional

El 81% de los estudiantes provienen del interior del país

El 71% proceden de escuelas públicas